

**Objednávka č. ID2761998**

**ke Smlouvě o poskytování služeb podpory infrastruktury DC a RP VZP ČR č. 2200426/4100059750**

Smluvní strany:

**Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky**

se sídlem Orlická 4/2020, 130 00 Praha 3

jejímž jménem jedná: PhDr. Ivan Duškov, MSc., ředitel VZP ČR

k podpisu zmocněn: Ing. Petr Wallenfels, MBA, náměstek ředitele VZP ČR pro ICT

IČO: 41197518

DIČ: CZ41197518

bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1, Na Příkopě 28

číslo účtu: 1110205001/0710

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**TOTAL SERVICE a.s.**

se sídlem: U Uranie 954/18, Holešovice, 170 00 Praha 7

kterou zastupuje: Ing. Jan Šlapal, předseda představenstva

IČO: 256 18 067

DIČ: CZ25618067

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 579 579 583/0300

zapsaná v doplněném Poskytovatel rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B vložka 23580

(dále jen „**Poskytovatel**“)

Specifikace požadavku včetně ceny a lhůty pro poskytnutí plnění: viz příloha č. 1

Místo plnění: sídlo Objednatele, tj. Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3

Osoby zmocněné k převzetí plnění:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Objednávka je uzavřena jejím podpisem oběma Smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv.

V ostatním se tato Objednávka řídí Smlouvou o poskytování služeb podpory infrastruktury DC a RP VZP ČR č. 2200426/4100059750.

Přílohy: Příloha č. 1 – Požadavek na Rozšiřující službu podpory

Za Objednatele

.....  
Ing. Petr Wallenfels, MBA  
Náměstek ředitele VZP ČR pro ICT

Za Poskytovatele

.....  
Ing. Jan Navrátil  
předseda představenstva

## Příloha č.1 - Požadavek na Rozšiřující službu podpory

### Specifikace Požadavku Objednatelům:

*Spolupráce a podpora nového miniprojektu:*

*Integrace MS Azure do existujícího SD-WAN prostředí VZP ČR.*

*Cíle miniprojektu:*

*Spolupráce na návrhu PoC infrastruktury pro integraci MS Azure do existujícího SD-WAN prostředí VZP*

- *Aktualizace existujícího designu dle finálních požadavků VZP*
  - *ExpressRoute (ER) Circuit*
  - *Aktualizace designu zapojení ER a SD WAN komponent do on prem prostředí.*
  - *Infrastrukturní HUB*
  - *Záložní konektivita*
- *Definice úkolů a kompetencí mezi zákazníkem (VZP) a dodavatelem (XC)*
  - *Implementační plán:*
    - *Update cílového designu ve spolupráci s VZP*
    - *Návrh PoC topologie včetně konektivity, routingu a zabezpečení*
    - *Plán přechodu z PoC do produkčního provozu, včetně rollback strategie*

*Konfigurační práce:*

- *Azure*
  - *Vytvoření samostatné Subscription pro SD-WAN konektivitu (Transit): Vychází z update designu*
  - *Příprava Azure Resources pro PoC (VZP – implementace; XC – podklady + konzultace)*
  - *ER Konektivita*
- *SD-WAN Part*
  - *Deploy a konfigurace C8000v routerů v PoC:*
  - *SD-WAN Core:*
  - *Aktualizace konfigurace centrálního managementu:*
  - *Routing a integrace:*

*Definice rolí / kompetencí*

- *VZP:*
  - *Poskytnutí přístupu k Azure prostředím a zajištění prostředků v Azure*
  - *Deploy Azure Resources (PoC, PROD)*
  - *Schválení designu PROD a PoC topologie*
  - *Objednání Express Route*
  - *Zajištění spolupráce s poskytovateli konektivity*
  - *Integrace Workloads prostředí na straně Azure*
  - *Zajištění licencí pro Cisco virtuální směrovače a SD-WAN*
  - *Integrace do Cisco SD-WAN Control Plane (vBond, vManage, vSmart)*
- *XC:*
  - *Příprava Azure Resources pro PoC a PROD*
  - *Příprava podkladů pro integraci do Cisco SD-WAN Control Plane (vBond, vManage, vSmart)*
  - *Návrh PoC topologie včetně konektivity, routingu a zabezpečení*
  - *Plán přechodu z PoC do produkčního provozu, včetně rollback strategie*
  - *Migrace ze stávajícího setupu s VPN GW na nový s ER GW*
  - *Odpovědnost za technický návrh, deployment a integraci*
  - *Spolupráce při testovací fázi a migraci do provozu*
  - *Ověření možnosti přesunu licencí*
  - *Návrh Backup VPN spojení*
  - *Provozní dokumentace*

*Podrobnější specifikace požadavků je uvedena v dokumentu Specifikace\_poptávky\_VZP.docx v příloze SP.*

*Další podrobnosti na straně VZP - ██████████*

*Miniprojekt: #2026/004\_PoC SDWAN s Azure*

### Popis řešení Poskytovatele (činnosti):

a. Podrobný popis řešení Požadavku;

Technický návrh cílové architektury dle aktualizovaného zadání (Infra vHUB, jeden region, 1x ER Circuit + Internet Backup (PoC + PROD))	Analýza stávajícího SD-WAN prostředí pro integraci MS Azure		
	Aktualizace cílového designu dle požadavků VZP	PoC PROD On-PREM	
	Návrh integrace Azure regionu do SD-WAN fabric		
	Návrh On-Prem politik pro novou Azure Site (Testovací workload vNET / workloads vNETS pro migraci z VPN)		
	Návrh politik v Azure pro On-Prem s ER/Internet Backupem		
	Parametrizace ExpressRoute Circuit	Azure On-PREM Backup pro ER	Connections Resilience Adresace / Segmentace Peering parametry, terminace Adresace / Segmentace Peering parametry, terminace
	NVA SD-WAN	Parametrizace Azure Zdrojů Monitoring Azure Zdrojů Adresace / Segmentace NVA	
ER konektivita a BGP integrace	Nastavení parametrů ER dle návrhu	On-PREM Azure	ASN Peering BGP Policy ER GW vNETS vHUB Connections Peering Routing pro OMP
SD-WAN konfigurace	Setup nové SD-WAN Site dle návrhu		
	příprava Bootstrap pro NVA		
	Device Templates pro NVA		
	Konfigurace politik pro novou lokalitu		
Deployment C8000v v Azure (PoC)	Koordinace / spolupráce při deploymentu NVA		
	Integrace do SD-WAN Fabric		
	Connection NVA na vHUB		

<i>Routing a integrace Workloads - On-Prem</i>	<i>Routing tables / Routing Intent</i>	<i>OMP Workloads / On-Prem Internet Backup</i>	
<i>Integrace NVA do Catalyst SD-WAN</i>	<i>Definice nové site</i>		
	<i>Device Template</i>	<i>IP Site ID Organization VPN0 VPN10 (Workloads) VPN512 (?) TLOCs (ER + Internet)</i>	
	<i>ControlPlane / Registrace NVA do SD-WAN</i>	<i>vBond vSmart Manager</i>	
<i>Monitoring a dohled</i>	<i>Nastavení monitoringu zdrojů c8000v v Azure</i>		
	<i>Monitoring SD-WAN v Cisco SD-WAN Manager</i>		
<i>Testování na testovacím workload vNETu</i>	<i>Testování sd-wan politik</i>		
	<i>Testování ER transportu</i>		
	<i>Testování Failoveru</i>		
<i>Migrace PoC / PROD</i>	<i>Migrace ostatních workloads vNETS z VPN na SD-WAN s ER</i>		
<i>Provozní dokumentace</i>			

*b. Požadovaný počet člověkohodin potřebných na realizaci jednotlivými členy Servisního týmu:*

<b>Role</b>	<b>člověkohodiny</b>
<i>Projekt manažer Junior</i>	<i>16 hodin</i>
<i>Síťový specialista v oblasti architektury síťové infrastruktury a navrhování podnikových sítí - Senior</i>	<i>40 hodin</i>
<i>Síťový specialista pro oblast síťových technologií firmy Cisco (ACI, SDWAN, DWDM) - senior</i>	<i>71 hodin</i>
<i>Specialista síťových služeb (DDI, NTP) - Senior</i>	<i>252 hodin</i>

*c. Požadavky na nezbytnou součinnost Objednatele při realizaci Požadavku:*

- o Specifikace nového zadání pro prostředí Azure (Regiony, InfraHub)*
- o Licence SD-WAN NVA*
- o Objednávka / zajištění Express Route dle domluvených parametrů*
- o Příprava Infra vHUB*
- o Deploy Azure Resourců (NVA), resourceGroups, Subscriptions*
- o Definice požadovaných rolí / práv v Azure Subscription k daným resource groups*
- o Testovací workload vNET pro testování / PoC před migrací*

*d. Termín splnění Požadavku:*

*Realizace bude dokončena do 31.1.2027.*

**Přijetí návrhu Objednatelům:**

Souhlasíme s navrženým řešením, a požadovaným počtem člověkohodin

- a) Součinnost zajištěna: ██████████  
 b) Závazný termín splnění Požadavku: 31.1.2027  
 c) Výpočet ceny:

Název role	Úroveň znalostí	Počet ČH	Cena ČH	Cena celkem za roli
Projektový manažer	junior	16	1 500 Kč	24 000 Kč
Síťový specialista v oblasti architektury síťové infrastruktury a navrhování podnikových sítí	senior	40	2 150 Kč	86 000 Kč
Síťový specialista pro oblast síťových technologií firmy Cisco (ACI, SDWAN, DWDM)	senior	71	2 150 Kč	152 650 Kč
Specialista síťových služeb (DDI, NTP)	senior	252	2 150 Kč	541 800 Kč
<b>Celkem cena objednávky bez DPH</b>				<b>804 450 Kč</b>

## d) Akceptační kritéria:

Kapitola Technický návrh cílové architektury (PoC + PROD)	Schválený cílový architektonický návrh obsahující PoC a PROD
Návrh ER Konektivity a BGP Integrace s On-Prem	Odsouhlasený návrh konektivity ExpressRoute a směrování mezi Azure a On-Prem prostředím
Příprava SD-WAN konfigurace pro Azure lokalitu (PoC)	Připravená SD-WAN konfigurace pro Azure lokalitu včetně bootstrap a device templates: Templaty + bootstrap jsou předány zákazníkovi pro deployment NVA
Deployment C8000v v Azure (PoC)	C8000v router nasazen v Azure a dostupný pro integraci do SD-WAN prostředí, je vytvořen peering NVA do infrastrukturního vHUBu
Routing a integrace Workloads – On-Prem	Ověřená konektivita mezi testovacím workloadem v Azure a On-Prem prostředím.
Integrace NVA do Catalyst (SD-WAN manager)	Zařízení registrováno v Cisco SD-WAN Manageru a začleněno do centrální policy.
Monitoring a dohled	Zajištěna základní dostupnost monitoringu Azure zdrojů a NVA zařízení
Testování na testovacím Workload vNETu	Úspěšně proveden test komunikace mezi Workload sítí a On-Prem přes SD-WAN (ER + Internet Backup)
Migrace PoC / VPN / PROD	Provoz mezi Azure WorkLoads a On-Prem sítěmi je realizován přes SD-WAN Infra s ER + Internet Backup, původní VPN nejsou nadále využity
Provozní dokumentace	Předaná dokumentace odpovídá implementovanému řešení

**Cena celkem bez DPH: 804 450,- Kč**